

WASSERFÖRDERSCHNECKEN RECHEN und SIEBE RECHENGUTBEHANDLUNG
 KOMPAKTANLAGEN SANDBEHANDLUNG FÖRDERER ABWASSERANLAGEN
 TRINKWASSERANLAGEN SERVICE ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 MESS-, STEUERUNGS- und REGELUNGSTECHNIK DURCHFLUSSMESSUNGEN

WASSERKRAFTSCHNECKE KWKS

Nachhaltige und umweltfreundliche Energiegewinnung

Wasserkraft nutzen, grüne Energie gewinnen

Erst in den 2000ern wurde diese aus dem Abwasserwesen bzw. der Wasserförderung bestens bekannte Technologie in die Wasserkraftnutzung übernommen. Es ist die klassische archimedische Förderschnecke, die einfach „umgedreht“ und damit zur Wasserkraftschnecke wird.

Die Vorteile dieser tausendfach erprobten Technologie sind zum Beispiel die kostengünstige Herstellung, der gute Wirkungsgrad auch im Teillastbereich, das technisch einfache Gesamtsystem und nicht zuletzt die „Fischfreundlichkeit“. Der Wirkungsgrad bei **KUHN**-Wasserkraftschnecken liegt bei rund 85 Prozent.

Ausgezeichnete Eigenschaften einer **KUHN**-Wasserkraftschnecke sind minimale Umweltstörung, ihre Umweltfreundlichkeit und lange Lebensdauer.

Die hochwertige Ausführung - sowohl der Komponenten, wie auch der eigentlichen **KUHN**-Wasserkraftschnecke selbst - gewährleistet einen äußerst wirtschaftlichen Betrieb und sichert Ihre Investition langfristig.

Einsatzmöglichkeiten

- Nutzung des Klarwasserauslaufes von Kläranlagen
- Sanierung von
 - kleinen Turbinenanlagen
 - defekten Wasserrädern
- Ehemalige Bewässerungswehre
- Einsatz als Restwasserturbine

Die insbesondere bei kleinen Turbinen unvermeidlichen Verschmutzungsprobleme sind für die Wasserkraftschnecke kaum ein Thema. Treibgut kann problemlos flussab transportiert werden. Der Einbau von Feinrechen und damit die Rechenreinigung können somit entfallen. Limitiert sind Wasserkraftschnecken durch eine Fallhöhe von rund 8m und eine maximale Durchflussmenge von 10m³/h.

Vorteile

- Niedrige Investitionskosten
- Geringe Betriebskosten
- Hohe Betriebssicherheit
- Hoher Wirkungsgrad, auch im Teillastbereich
- Kein Feinrechen erforderlich
- Fischfreundlich
- Geringer Wartungsaufwand
- Ausgereifte Technik
- Lange Lebensdauer
- Optional mit Wärmetauscher
- Wartungsfrei



WASSERKRAFTSCHNECKE

KWKS

Nachhaltige und umweltfreundliche Energiegewinnung

